

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年8月5日 (05.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/066622 A1

(51) 国際特許分類7: H04N 5/93

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015648

(22) 国際出願日: 2003年12月8日 (08.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-015568 2003年1月24日 (24.01.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 杉本 佳代 (SUGIMOTO, Kayo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品

川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 小川 和幸 (OGAWA, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 滝本 裕士 (TAKIMOTO, Yuji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐藤 真 (SATO, Makoto) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビルディング4階 Tokyo (JP).

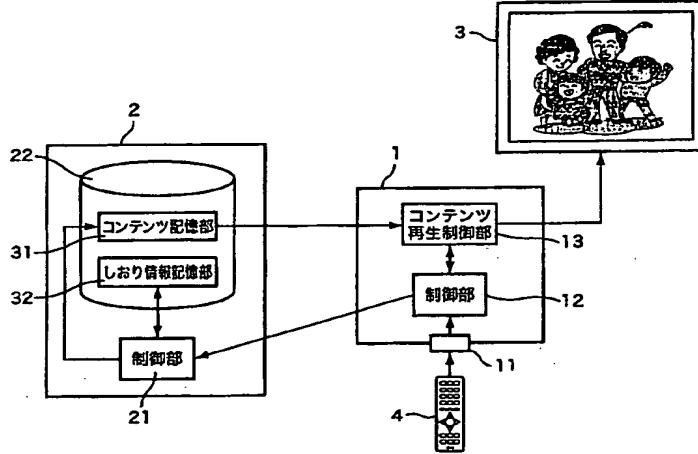
(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LK, I.R, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE

(統葉有)

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION MANAGING APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信システムおよび方法、情報処理装置および方法、情報管理装置および方法、記録媒体、並びにプログラム

WO 2004/066622 A1



31..CONTENTS STORING PART
32..BOOKMARK INFORMATION STORING PART
21..CONTROL PART
13..CONTENTS REPRODUCTION CONTROL PART
12..CONTROL PART

(57) Abstract: A communication system and method, information processing apparatus and method, information managing apparatus and method, recording medium, and program for allowing contents stored in a single server to be more efficiently and comfortably utilized by a plurality of devices. When a command of stopping reproduction of contents is issued,

(統葉有)



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開官種:
— 國際調査報告官
— 補正官・説明官

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガイドの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイド」を参照。

bookmark information including a time stamp indicative of the stop position of the contents is stored in association with predetermined identification information. The bookmark information is available to several sorts of devices providing notification of that identification information. When a device issues a command of reproducing the contents from the position designated by the bookmark information, the time stamp included in the bookmark information is referred to, and the reproduction of the contents from the stop position is started. The present invention is applicable to several sorts of devices, such as personal computers, audio devices, PDAs, mobile telephones and so on.

(57) 要約: 本発明は、1つのサーバに保存されたコンテンツを、より効率的に、かつ、快適に、複数の機器から利用できるようにする通信システムおよび方法、情報処理装置および方法、情報管理装置および方法、記録媒体、並びにプログラムに関する。再生中のコンテンツの停止が指示された場合、コンテンツの停止位置を表すタイムスタンプを含むしおり情報を、所定の識別情報を対応付けて記憶される。このしおり情報は、その識別情報を通知してくる各機器に対して利用可能となる。所定の機器から、しおり情報をにより指定される位置からのコンテンツの再生が指示されたとき、しおり情報を含まれるタイムスタンプが参照され、停止位置からのコンテンツの再生が開始される。本発明は、パーソナルコンピュータ、オーディオ機器、PDA、携帯電話機などの各種の機器に適用することができる。